

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Индивидуальный план-отчет по практике

Фамилия, имя, отчество *Козявин Максим Сергеевич*

Факультет *Физики, математики, информатики*

Направление (специальность) *Математическое обеспечение и администрирование информационных систем*

Направленность/профиль *Проектирование информационных систем и баз данных*

Курс *1* Форма обучения *очная*

Вид практики *учебная*

Тип практики *технологическая (проектно-технологическая)*

Раздел практики *1*

Способ проведения *стационарная*

Форма проведения *непрерывно*

Наименование и место расположения организации – базы практики

факультет физики, математики, информатики Курского государственного университета

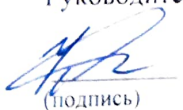
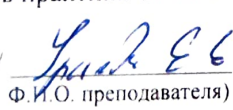
Период прохождения практики *29.06.2022 – 12.07.2022*

Руководитель практики от КГУ *Ураева Елена Евгеньевна*

Индивидуальное задание на период практики

- 1) научиться записывать выражения на языке Octave и отображать результат их вычислений в различных форматах;*
- 2) изучить возможности Octave для создания векторов и выполнения операций над ними;*
- 3) изучить возможности Octave для создания матриц и выполнения операций над ними;*
- 4) научиться строить графики функций одной переменной, кусочно-заданной функции, функции, заданной параметрически, визуализировать функцию двух переменных, давать заголовки графическим окнам, размещать подписи к осям;*
- 5) научиться создавать и применять файл-функции в Octave;*
- 6) изучить особенности Octave при работе со строками;*
- 7) научиться создавать приложения на языке C++ для построения графиков функций.*

Руководитель практики от КГУ

 
(подпись) Ф.И.О. преподавателя)

[illegible]

Планируемые результаты практики
(оценивается выполнение типовых заданий оценочных средств (фонда оценочных средств) для промежуточной аттестации)

Код компетенции	Этап формирования компетенции	Результаты прохождения практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП (в соответствии с рабочей программой практики)	Отметка о выполнении и подпись руководителя практики от КГУ
УК 1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы сбора, отбора и обобщения информации. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска. 	
УК 2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическим опытом применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности. 	
УК 3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическим опытом участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия. 	

ОПК 1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обладает базовыми знаниями, полученными в области математических и (или) естественных наук. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать базовые знания математических и естественных наук в профессиональной деятельности. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выбора методов решения задач профессиональной деятельности на основе теоретических знаний. 	
ОПК 2	Способен применять современный математический аппарат, связанный с проектированием, разработкой, реализацией и оценкой качества программных продуктов и программных комплексов в различных областях человеческой деятельности	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математические основы программирования и языков программирования. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать математический аппарат в профессиональной деятельности. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения математического аппарата при решении конкретных задач. 	
ОПК 3	Способен применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения и концепции прикладного программирования, современные языки программирования. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками разработки программного обеспечения. 	
ОПК 4	Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные стандарты, нормы и правила разработки технической документации программных продуктов. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основные стандарты, нормы и правила при подготовке технической документации программных продуктов. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками подготовки технической документации. 	
ОПК 5	Способен устанавливать и сопровождать программное	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику установки информационных систем. 	

	обеспечение для информационных систем и баз данных, в том числе отечественного производства	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализовывать техническое сопровождение информационных систем. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками установки и инсталляции программных комплексов. 	
ОПК 6	Способен использовать в педагогической деятельности научные основы знаний в сфере информационно-коммуникационных технологий	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучаемый язык программирования. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести устную и письменную коммуникации на изучаемом языке. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическим опытом использования методики педагогической деятельности. 	

Рекомендуемая
оценка по практике _____

Руководитель
от КГУ _____ М.П.
(подпись)

Итоговая оценка по практике _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись)